

# «Ядовитые комнатные растения и их влияние на живые организмы»



**ВЫПОЛНИЛА:**

**БОЛДЫРЕВА АЛЬМА АРКАДЬЕВНА, УЧАЩАЯСЯ 8 КЛАССА  
МКОУ «ЧКАЛОВСКАЯ СОШ»**

**РУКОВОДИТЕЛЬ:**

**ШЕВЕЛЕВА ВАЛЕНТИНА БАТЛАЕВНА, УЧИТЕЛЬ ХИМИИ**

**Цель моей работы:** “Изучить влияние химического состава комнатных растений на здоровье человека и домашних животных”

**Задачи:** 1) Изучить научную литературу о влиянии ядовитых растений на здоровье человека и животных.

2) Изучить биологическое разнообразие вредных комнатных растений в классе.

3) Провести эксперимент.

4) Информировать школьников о результатах исследований.

5) Оформить работу

### **Методы исследования:**

- Изучение литературы по данной теме.
- Эксперимент
- Визуальное наблюдение
- Социологический опрос

## Самые распространенные ядовитые комнатные растения в нашей школе



**монстера**



**аспарагу  
с**



**молочай**



**пеларгония**

Таблица №1 Действие сока комнатных растений на простейшие

<b>№</b>	<b>Название растений</b>	<b>Время, в течение которого погибают простейшие</b>
1	Алоэ	90 секунд
2	Диффенбахия	60 секунд
3	Монстера	30 секунд
4	Пеларгония	40 секунд
5	Филодендрон	45 секунд

Таблица №2

<b>№</b>	<b>Условия обитания</b>	<b>Продолжительность жизни мух</b>
1	Замкнутое пространство с объемом воздуха 500 мл.	Более 4 дней
2	Замкнутое пространство 500 мл. + диффенбахия	Через 2 минуты активность снизилась, через 40 минут перестали подавать признаки жизни
3	Замкнутое пространство 500 мл. + пеларгония	Через 3 минуты снижение активности, через 10 минут признаки жизни не наблюдаются

## **Вывод:**

- В результате опыта выяснилось, что простейшие погибли под действием клеточного сока декоративных растений. Особенно губительными по времени действия оказалась монстера.
- Пеларгония обладает сильными ядовитыми свойствами, поэтому продолжительность жизни мух через 10 минут не наблюдалось.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**